№	Задача
1.	**Карта**. Все расстояния на карте в 100 тысяч раз меньше, чем расстояния на земле. Дорога на карте имеет длину 30 см. Какой длины дорога на земле в километрах?
2.	**Возраст**. Внучке 12 лет. Дедушка говорит ей: «Когда ты дорастешь до моего нынешнего возраста, то мне будет 100 лет». Сколько сейчас лет дедушке?
3.	**Обмен**. На первобытном базаре можно разменять копье на 2 топора, а шкуру с топором на 3 копья. Сколько топоров можно обменять на шкуру?
4.	**Покупка**. Витя купил 5 ручек и 7 карандашей. Ручка дороже карандаша на 26 рублей. Витя заплатил за покупку 298 рублей. Сколько стоила одна ручка?
5.	**Аквариум**. В аквариум длиной 50 см и шириной 40 см налили 6 литра воды. На какую высоту (в сантиметрах) поднялась вода?
6.	**Кубик**. Кубик с ребром 8 см сложили из кубиков с ребром 2 см, его поверхность покрасили (все грани). Сколько маленьких кубиков, у которых покрашена ровно две грани?
7.	**Время**. Брат проходит 1 км за 8 минут, а сестра – за 10 минут. Однажды, когда расстояние между ними было 100 м, брат пошел вслед за сестрой. За сколько минут брат догонит сестру?
8.	**Задание**. Студент потратил на домашнее задание по математике в 2 раза больше времени, чем на задание по физике, а на задание по физике в 3 раза больше времени, чем на задание по английскому. Всего он потратил на эти предметы 3 часа. Сколько минут он потратил на домашнее задание по физике?
9.	**Площади**. Квадрат со стороной 6 см и прямоугольник со стороной 9 мм имеют равные площади. Найдите вторую сторону прямоугольника в сантиметрах.
10.	**Шаги**. Ваня и Соня шли рядом. Каждые 5 ваниных шагов равны по длине 7 сониных. Шагомеры показали, что Ваня сделал на 400 шагов меньше Сони. Сколько шагов сделал Ваня?
11.	**Коровы**. 30 коров за 30 дней съедают 10 стогов сена. Сколько стогов сена съедят 60 коров за 60 дней?
12.	**Подъезд**. Вера живёт в 12-этажном доме в квартире № 500. Все подъезды в доме одинаковые, на каждом этаже, начиная с первого, по 4 квартиры. В каком подъезде живет Вера?
13.	**Поля**. Чтобы засеять прямоугольное поле размерами 60 м на 100 м нужно 90 кг семян. Сколько килограммов понадобится семян, чтобы засеять поле размерами 70 м на 120 м?
14.	**Доли**. В классе девочек одна четверть от всех учеников. Каждой девочке дали 2 конфеты, а каждому мальчику – 1 конфету. Сколько процентов от всех конфет получили девочки?
15.	**Гномы**. За круглым столом сидят 45 гномов. Каждый из них сказал: «Справа от меня первый и второй по счету оба лжецы». Сколько лжецов сидят за столом? Каждый гном, либо всегда говорит правду, либо всегда лжет.
16.	**Уголком**. Число 33…3 (написано сто троек) поделили на число 33…3 (написано 50 троек). Сколько цифр получилось в частном?

Олмат

онлайн-школа · олимпиадная математика, программирование, экономика, физика

Учим детей с 0 по 11 класс математике, программированию, экономике и физике — глубже школьной программы, онлайн, с преподавателями из МГУ, МФТИ и ВШЭ. Каждый год у нас занимается больше 1000 учеников, и они поступают в сильные школы и вузы: во Вторую школу, 179-ю, СУНЦ МГУ, «Воробьёвы горы», на смены в «Сириус».



Преподаватели и кураторы Олмат

Как у нас устроено

- **Группы строго по уровню.** От тех, кто начинает с нуля, до призёров всероса — ребёнок попадает к равным по силе, а не скучает и не тонет.
- **Живые занятия, а не записи.** Онлайн один-два раза в неделю, каждую домашнюю работу проверяет преподаватель, раз в месяц — тренировочная олимпиада.
- **Отбор преподавателей.** Из тридцати кандидатов берём одного. Среди преподавателей — победители и призёры всероса, студенты и выпускники МГУ, МФТИ и ВШЭ.

132	180	9 из 10	5,0
диплома финала ВсОШ 2025/26	призёров Мат-праздника в 2026	поступают в топ-вузы по олимпиадам	рейтинг в Яндексе, 500+ отзывов в ВК

Ребёнок сам захочет решать — и дойдёт до диплома

«Сам бежит к компьютеру, ещё дорешивает после занятия» — про это пишет каждый седьмой родитель в отзывах. Начать можно с базового курса: 0–9 класс, есть лицензия — налоговый вычет или оплата маткапиталом.

olmath.ru/zoomgroups

На странице — программа, расписание и цены.

Не готовы записываться — подпишитесь

В каналах Олмат — разборы олимпиадных задач, анонсы туров и подборки для самостоятельной подготовки.

MAX: **max.ru/id9715500368_biz**

Telegram: **t.me/olmath**

MAX

Telegram

Материал подготовлен школой или организатором олимпиады и публикуется в справочных целях. Олмат не является его автором.